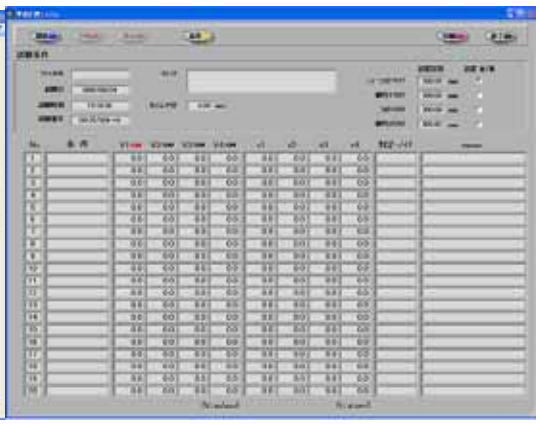
弾速計測 PC システム

１．弾速計測 PC セット　TS-PC-S 型（単射・ハード）

弾速計測 PC セットと輸送箱　　撮影ご協力：防衛大学校大野友則教授　衝撃工学研究室射撃試験 h21/8/28

２．弾速計測ソフト　TS-Dansoku-S 型（単射）



VB バージョン（クロック：10MHz）　ラボビューバージョン（クロック：20MHz）

東海プラネット株式会社

１．弾速計測 PC セット（単射）　TS-PC-S 型の仕様

番号	項　目	内　　容
1	測定チャンネル数	MAX　8 チャンネル、4 的間　（発注時ご指定ください）
2	PC の一般仕様	OS：マイクロソフト社の WindowsXP　Pro（H19.12 現在） 形状：ミニタワー型、外形寸法：W168×D456×H450、質量：15.4kg
3	時間計測分解能	VB バージョン 10MHz(100ns)/ラボビューバージョン 20MHz(50ns)
4	PC 本体の標準付属品	AC100V 電源ケーブル、１本 マウス、Key ボード（外形寸法：W163×D458×H25、質量：0.9kg）各１個、リカバリーディスク、セットアップディスク、各１個 カウンターボード１枚（本体内蔵） 標準付属ケーブル、IFC1.5M、D-Sub25P～NI 社コネクタ、１本
5	液晶モニタ	17 インチ、外形寸法：W506×D253×H477、質量:8.6kg 標準付属品：AC100V 電源ケーブル、１本、アナログ RGB、DVI ケーブル各１本

２．弾速計測ソフト TS-Dansoku-S 型（単射）VB バージョンの場合

番号	項　目	内　　容
1	ソフトウェア起動	メイン画面、取扱説明書による。単射
2	計測準備	条件設定画面　[共通記録項目] 測定年月日／測定場所／火砲の名称、砲身番号／累積発射段数／弾種、弾丸飛翔質量／弾番／時刻／射角／空気密度／気象データ／測定方法の種類
3	計測開始	[的間平均速度測定方法]　①使用装置・器具の種類及び型式　②距離（水平か斜めかを選択）：砲口から最初のセンサーまで、センサー間、最後のセンサーから標的まで(L：mm)、チャンネル毎の設定　③的間時間（t：ms またはμs）　④存速（V：m／s）　⑤初速又は着速（NDS　Y　1208「火砲の弾丸速度測定方法　解説」の計算式による）
4	計測終了	取扱説明書による
5	データ整理	データフォーマット：データ,No.,月日,時刻,条件,V1,（ V2 ,V3, V4）　t1,（t2，t3，t4），memo、単位（V：m/sec、t：ms またはμsec）
6	データリスト印刷	取扱説明書による
7	ソフトウェア終了	取扱説明書による

東海プラネット株式会社

東京本社　〒185-0012 東京都国分寺市本町 2-23-5　ラフィーネ込山３　503 号室

TEL：042-321-1910　FAX：042-322-6973　　http://www.tokai-planet.co.jp